

عدد الأيام ، 27 - 7 = 20 يوم

$$\boxed{40000} = 20 \times 2000 = \text{كلفتة النجان}$$

$$\text{الزكاة} = \frac{34120}{10} = 3412 \text{ د ، الباقى } 30712 \text{ كغ}$$

$$\boxed{24570} = \text{الباقى بعد ترك المحنى للعائلة}$$

$$\text{عدد الصادق} = \frac{24570}{18} = 1365 \text{ صندوق} = 1365 \text{ كغ}$$

$$\text{تمنى الصادق} = 1365 \times 1250 = 170625 \text{ د}$$

$$\text{عدد السفرات} = \frac{1365 + 24570}{2000} = 12,9675 \text{ سفرة}$$

$$\text{كلفتة النقل} = 20 \times 13 = 260 \text{ د}$$

$$\text{تمنى اللز} = \frac{7885}{35} = 225 + \text{باقى}$$

$$\boxed{7875} = 35 \times 225 = \text{تمنى اللز}$$

$$\boxed{7371} = 4,2 \times \frac{24570}{14} = \text{كمية الزيت}$$

$$\boxed{58046,625} = 7371 \times 7,875 = \text{تمنى بيع الزيت}$$

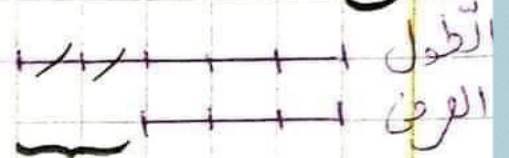
$$\boxed{410} = 409,5 = \frac{7371}{18} = \text{عدد الدناى}$$

$$\boxed{1845} = 4,5 \times 410 = \text{تمنى الدناى}$$

(2)

# الإصلاح

①



الفارق = 40 م = الجزء الواحد =  $\frac{40}{2}$  = 20 م  
الطول = 5 × 20 = 100 م / العرض = 3 × 20 = 60 م

المساحة = 60 × 100 = 6000 م<sup>2</sup> = 60 آر.  
عدد الأشجار =  $\frac{60}{0,16}$  = 375 شجرة.

المضاعف المشترك الأصغر 30 و 45 =  $\frac{90}{90} / 90 = 1 + 1$  باقيني

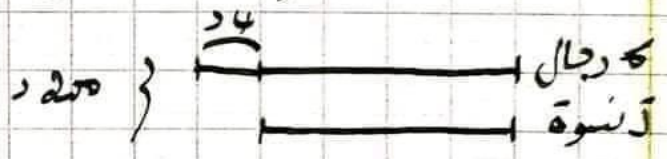
معدل إنتاج الشجرة = 90 + 1 = 91 كغ

كامل الإنتاج = 91 × 375 = 34125 كغ

② 4 × 5 = 20 =  $\frac{210}{20}$  = 10 باقيني = ابرة العمل اليومية = 200

③ عدد ساعات العمل اليومية للعمل =

س 16 و 10 = (7 و 45 + 45) = 8 ساعات



ابرة العاملة في اليوم = 16 د =  $\frac{200 - (6 \times 4)}{11}$

ابرة العامل = 4 + 16 = 20 د

في الساعة = المرأة =  $\frac{16}{8}$  = 2 د

الرجل =  $\frac{20}{9}$  = 2,2 د

المصاريف =

$$\underbrace{11005,35}_{\text{د}} \left\{ \begin{array}{l} \boxed{40000} = \text{أجرة الماء} \\ 260 = \text{النقل} \\ 3194,1 = \text{العمر} \\ 1845 = \text{الدنانير} \\ 1706,25 = \text{الضريبة} \end{array} \right.$$

الربح الصافي =

$$\underbrace{47041,275}_{\text{د}} = 11005,35 - 58046,625$$

المبلغ المتبقي بعد سداد القرض القديم =

$$\underbrace{40000}_{\text{د}} = 47041,275 - 7041,275$$

تحتي اربعة =  $\frac{40000}{2} \times 5 = 100$  الف دينار .

$$\underbrace{60000}_{\text{د}} = 40000 - 100000$$

المبلغ الذي سيريد القلاع الي البنك =  $15000 + 60000$

$$\underbrace{75000}_{\text{د}} =$$

عدد الاقساط =  $5 \times 12 = 60$  شهر

$$\underbrace{1250}_{\text{د}} = \frac{75000}{60}$$

تسرا

# مسألة في الرياضيات سنة سادسة

السند 1 .

يملك فلاح قطعة أرض مستطيلة الشكل،  
 الفارق بين بُعديها بالمتر 40 والعرض يساوي  
 $\frac{3}{5}$  الطول، الأرض مغروسة أشجار زيتون  
 تحل الشجرة الواحدة 0,16 آر، تنج كل شجرة  
 كمية بالكغ مخصصة بين 83 و 93 إذا  
 وضعت في أكياس ذات 30 كغ أو 45 كغ بقي  
 واحد كغ زائد.

**السؤال:** أبحث عن الإنتاج الجملي للزيتون.

السند 2 .

كلف الفلاح لجني الزيتون 6 رجال و 5 نساء،  
 أجر الرجل الواحد في اليوم تفوق أجر  
 المرأة الواحدة بـ 4 د وأجرتهم جميعاً  
 في اليوم مبلغ بالدينار مخصور بين 190  
 و 210 ومن مضاعفات 4 و 5 .

## السند 6 :

عِنْدَ الْوُضُوءِ إِلَى الْمَعْصَرَةِ يَقَعُ وَزَنَ الزَّيْتُونَ  
وَيَدْفَعُ الْفَلَاحُ 130 مِي مُقَابِلَ كُلِّ وَاحِدٍ كَغٍ مِنْ  
حَبِّ الزَّيْتُونَ صَافِيًا .

**السؤال :** ماهي كلفة عصر الزيتون ؟

عاشق

## السند 7 :

بَعْدَ الْعَصْرِ يُعْطَى الـ 14 كَغٍ مِنْ حَبِّ الزَّيْتُونَ  
42 دسل زيتًا صَافِيًا، يَضَعُهُ الْفَلَاحُ فِي دِنَانٍ  
سِعَةُ الْوَاحِدِ 18 لْتْرًا، وَثَمَنُهُ فَا رِنَا 4,5 و .

**السؤال :** ماهي كلفة شراء الدنان ؟

## السند 8 :

إِشْتَرَى صَاحِبُ الْمَعْصَرَةِ مِنَ الْفَلَاحِ كَامِلَ  
كَمِيَّةِ الزَّيْتِ، ثَمَنُ اللَّتْرِ الْوَاحِدِ بِالْمِلِيْمِ مَحْصُورٌ  
بَيْنَ 7870 وَ 7885 وَمِنْ مُضَاعَفَاتِ 5 وَ 7

**السؤال :** ماهو الربح الصافي للفلاح ؟

**السؤال 3:** ماهي الأجرة اليومية للعمال؟  
السند 3:

يَنطَلِقُ الْعَمَلُ مِنَ السَّاعَةِ الثَّامِنَةِ إِلَّا الرَّبِيعَ صَبَاحًا  
إِلَى السَّاعَةِ الْوَاحِدَةِ وَالرَّبِيعَ مَسَاءً، ثُمَّ يَرْكُضُونَ  
لِلرَّاحَةِ مُدَّةَ 3 السَّاعَةِ.

**السؤال 4:** أُنْحِثُ عَنِ أَجْرَةِ السَّاعَةِ الْوَاحِدَةِ  
لِلرَّجُلِ وَمِثْلِهَا لِلْمَرْأَةِ إِذَا عَلمْتِ أَنَّ الْعَمَالَ يَنْهَوْنَ  
عَمَلَهُمْ عَلَى السَّاعَةِ الرَّابِعَةِ وَالنِّصْفِ مَسَاءً.  
السند 4:

بَدَأَ الْعَمَالُ الْجَنِّيَّ يَوْمَ 5 دِيَسَمْبَرِ 2020  
وَأَنْهَوْهُ يَوْمَ 31 دِيَسَمْبَرِ 2020

**السؤال 7:** أُنْحِثُ عَنِ أَجْرَةِ الْعَمَالِ كَامِلِ  
فِتْرَةِ الْجَنِّيِّ عِلْمًا أَنَّ الْأَمْطَارَ مَنَعَتْهُمْ مِنَ  
الْعَمَلِ مُدَّةَ 7 أَيَّامٍ.

السند 9 :

سَدَدَ الْفَلَاحِ قَرْضًا بَنَكِيًّا قَدِيمًا قَدْرُهُ

7041,275 دِرْهَمًا وَأَرَادَ بِالْمَبْلَغِ الْمُتَبَقِّي شِرَاءَ

شَاخِصَةٍ جَدِيدَةٍ، إِلَّا أَنَّهُ لَاحِظٌ أَنَّهُ لَا يَمْلِكُ

سِوَى  $\frac{2}{5}$  ثَمَنِهَا. فَاقْتَرَضَ الْمَبْلَغَ النَّاقِصَ

مِنَ الْبَنكِ عَلَى أَنْ يُسَدِّدَهُ أَقْسَاطًا شَهْرِيَّةً

مُتَسَاوِيَةً لِمُدَّةِ خَمْسِ سَنَوَاتٍ مَعَ فَائِضٍ

جَمَلِيٍّ قَدْرُهُ 15 أَلْفَ دِينَارٍ. ع.س.

السؤال: ماهي قيمة القسط الشهري

الواحد؟

تصياتي بالنجاح

## السند 5 :

بَعْدَ الْإِنْتِهَاءِ مِنْ الْجَنِيِّ أَخْرَجَ الْفَلَاحُ زَكَاةَ  
مَحْضُولِهِ وَالَّذِي يُمَثَّلُ الْعُشْرَ، وَتَرَكَ  $\frac{1}{5}$   
الْبَاقِي حَبًّا لِعَائِلَتِهِ وَوَضَعَ مَا تَبَقِيَ زَيْتُونًا  
فِي صِنَادِيْقٍ بِلَا سِتِيْكِيَّةٍ سِعَةً الْوَاحِدِ 18 كغ  
تَمَنُّ الصُّنْدُوقِ الْوَاحِدِ 1,250 دِ وَكُلَّتُهُ  
فَارِغًا وَاحِدِ كغ. نُقِلَتِ الصُّنَادِيْقُ إِلَى  
الْمَعْصَرَةِ عَلَى مَتْنٍ شَاحِنَةٍ حُمُولَتُهَا  
الْقُصْوَى 2 طِنًا .

## السؤال :

- 1- ماهي عدد السفرات التي قامت بها الشاحنة لنقل الزيتون ؟
- 2- ماهي كلفة النقل إذا علمت أن السفرة الواحدة تكلف الفلاح 20 د ؟